



*Sourdough biotechnology network towards novel, healthier and sustainable food and bioprocesses*

Το Δίκτυο SOURDOMICS – Δίκτυο βιοτεχνολογίας προζυμιού προς νέα, πιο υγιεινά και βιώσιμα τρόφιμα και βιοδιαδικασίες – είναι μια Δράση COST (CA18101) που ξεκίνησε την 1η Μαΐου 2019 με Μνημόνιο Συνεργασίας (MoU) για 4 χρόνια και εκτιμώμενο προϋπολογισμό άνω των 600 κ€.

Η Δράση COST SOURDOMICS (<https://sourdomics.com/en/>) συγκεντρώνει έναν εντυπωσιακό αριθμό διεπιστημονικών ομάδων, τεχνικών, μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ) και μεγάλων εταιρειών σε όλο τον κόσμο (250 μέλη που ανήκουν σε 54 χώρες από τις 5 Ηπείρους). Το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του ΔΙΠΑΕ συμμετέχει δια της καθ. Μαρίας Παπαγεωργίου στο Δίκτυο.

Σκοπός του δικτύου SOURDOMICS είναι να συγκεντρώσει την τεχνογνωσία που αναπτύχθηκε μέσα από δεκαετίες έρευνας (από τα τέλη της δεκαετίας του 1970), και να την εξελίξει περισσότερο μέσω της υλοποίησης πολλαπλών και καινοτόμων προσεγγίσεων της βιοτεχνολογίας του ξινού ζυμαριού και την περαιτέρω υλοποίησή τους σε πρωτοποριακές βιομηχανικές, γεωργικές και εμπορικές εφαρμογές. Ο καθορισμός των στόχων οδήγησε στη σύσταση εννέα ομάδων εργασίας μας. Η καθ. του Τμήματος Μαρία Παπαγεωργίου είναι αντιπρόεδρος (Vice-Leader) στην 1η ομάδα εργασίας με αντικείμενο "Ανάκτηση, χαρακτηρισμός και επιλογή αυτόχθων συμβατικών και μη σπόρων δημητριακών και ψευδοσιτηρών (<https://sourdomics.com/en/working-groups/wg1-recovery-characterization-and-selection-of-autochthonous-conventional-nonconventional-pseudocereal-seeds>)

Ειδικότερα, το Δίκτυο στοχεύει

- Στη δημιουργία ενός καναλιού εσωτερικής και διεθνούς επικοινωνίας, που ενθαρρύνει τις συνεργασίες μεταξύ ερευνητών και μεταξύ ερευνητών και αγροτών, καταναλωτών και εταιρειών.
- Να φέρει κοντά ερευνητές, τεχνικούς και επιχειρηματίες από διαφορετικά ακαδημαϊκά υπόβαθρα και ερευνητικά πεδία αλλά με τον ίδιο κοινό παρονομαστή: δημητριακά και τεχνολογία προζυμιού.
- Στην ενσωμάτωση προηγούμενων και εν εξελίξει ερευνητικών έργων στη δράση COST SOURDOMICS, παρέχοντας έτσι τεχνογνωσία στον τομέα της Ε&Τ από διαφορετικούς τομείς.
- Στην αποτελεσματική ανταλλαγή και μεταφορά γνώσης, συμπεριλαμβανομένης της επιδίωξης μηχανισμών κοινής χρήσης αναλυτικών μεθοδολογιών, εξοπλισμού, υποδομών, δειγμάτων (π.χ. σπόροι δημητριακών, μικροοργανισμών) και ερευνητικών προσπαθειών που βασίζονται σε χρηματοδοτούμενα έργα.
- Να δημιουργηθεί ένα δίκτυο εκπαιδευτικών δράσεων (TS's), βραχυπρόθεσμων επιστημονικών αποστολών (STSM's) και επιχορηγήσεων συνεδρίων αφιερωμένων στη βιοτεχνολογία προζυμιού.
- Στη δημιουργία «Κοινότητας Προζυμιού», δηλαδή ενός σημείου συνάντησης ερευνητικών ομάδων που βρίσκονται σε διάφορες γεωγραφικές περιοχές με έναν αποτελεσματικό διακρατικό συντονιστικό φορέα.